HOOVER

GB INSTRUCTIONS FOR USE AND INSTALLATION

IT ISTRUZIONI D'USO E DI INSTALLAZIONE

PT MANUAL DE UTILIZAÇÃO E DE INSTALAÇÃO

~~~

Pour les appareils comme :
Code 33800315 type HGF 6040 XGH
Code 33800317 type HGF 6040 B
Code 33800318 type HGF 6040 W
Code 33800319 type HGF 6040 X
Code 33800325 type HGV 6040 B
Code 33800324 type HGV 7550 B
Code 33800316 type HGF 6044 XGH
...

41016047
~~~

All these characteristics are given for information with a constant concern for improving production quality, the manufacturer may make modification to the appliance to incorporate technical improvements.

CE The hobs are in conformity with directives 89/336/CEE, 73/23/CEE and 90/396/CEE.

CONTENTS

UNPACKING THE APPLIANCE

Inside the appliance, you will find :

• a plastic bag containing :

- the new jets for the gas modification, if required,
- according to model, a cylindrical connector and/or a conical connector with seal for the gas connection,
- the fixing brackets with screws required for installing the hob in the worktop.

RECOMMENDATIONS

TO GET THE BEST FROM YOUR APPLIANCE, PLEASE READ THE FOLLOWING CAREFULLY.

Please keep the operating and installation instructions in a safe place for future reference.

Before fixing the hob, note the serial number of the appliance just in case you should require future repairs from our after sales service organisation at some time in the future.

. Rating plate (located under the lower casing of the hob)

• All accessible parts of the hob will become hot while in operation. Always keep children away from it.
• The hob should be given a quick clean after each use, to avoid the accumulation of spillages and grease. If spillages are not removed, they will harden, and could cause the production of smoke and unpleasant smells.
• When cooking with fats or oils, never leave gas burner unattended. Overheated fats or oils can quickly catch fire.

HOB FEATURES

Rapid 2,5 kW or
hot plate,
according to the model

MODELS 60 cm

MODELS 75 cm

INSTALLATION

Installing a domestic appliance can be a complicated operation which if not carried out correctly, can seriously affect consumer safety.

It is for this reason that the task should be undertaken by a professionally qualified person who will carry it out in accordance with the technical regulations in force.

In the event that this advice is ignored and the installation is carried out by an unqualified person, the society declines all responsibility for any technical failure of the product whether or not it results in damage to goods or injury to individuals.

☞ Before installing the hob :

❶ make sure that the appliance is compatible with the gas supply source.
The hob is pre-set in the factory to work with the type of gas shown on the packing and the plate attached to it.
Natural gas G 20-20 mbar / G 25-25 mbar : mains gas

❷ if necessary, adapt the hob for use with another type of gas : if the hob must be used with another type of gas than the gas pre-set in the factory, it is necessary to adapt the hob gas burners (page 5).
The procedure for adaptation consists of :
. fitting the correct jets to ensure nominal delivery.

☞ For installation,

❸ built-in hob (page 6).

❹ make the gas connection according to the type of gas to be used : based on the gas to be used, choose the appropriate gas connection (page 7).

❺ make the hob electrical connection according to the instructions (page 8).

❻ adjusting the minimum flame of the taps : if necessary, adjust the minimum flame of the taps by turning the by-pass screw (page 9).

All modification concerning the hob gas setting must be indicated on the rating plate of the hob.

INSTALLATION: «GAS CONNECTION»

	GAZ/GAS	G20	G25	G 30	G 31
		20 mbar	25 mbar	29 mbar	37 mbar
CAT. II2H3+	GB-IT-PT-ES	¤		X	X
CAT. II2E+3+	FR	¤	¤	X	X

¤ = Factory setting: Natural gas = G20-20 mbar / G25-25 mbar
X = Gas setting possible according to installation Butane gas G30-29 mbar or Propane gas G 31-37 mbar

CHANGING THE GAS TYPE : the calorific power output and gas pressure will vary according to the gas supply. Burner setting must be carried out once the gas and electrical installation is complete.
When changing gas type, you must follow the procedure below :
. fit the correct jets,
. adjust the minimum flame on the taps.

CHANGING THE JETS

To gain access to the jets, remove the pan supports, and remove the burner cap and body,
Take a spanner and unscrew the jet.
According to the table below, fit the correct jet for the type of gas to be used,
Secure the jet tightly,
Replace the burner body, cap and the pan support.

JET

Each jet is designated by size.

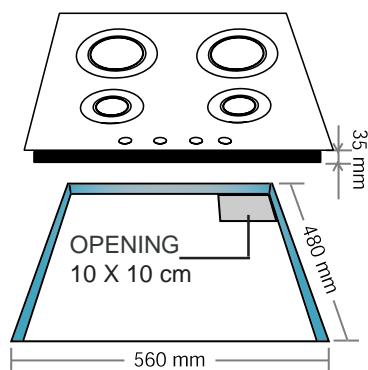
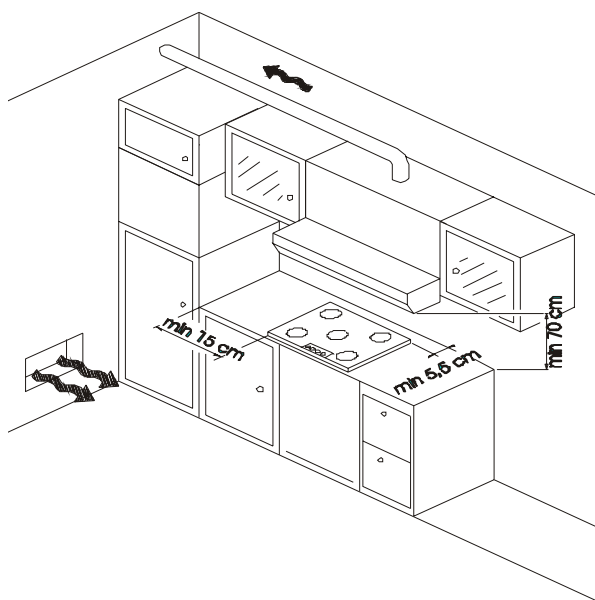
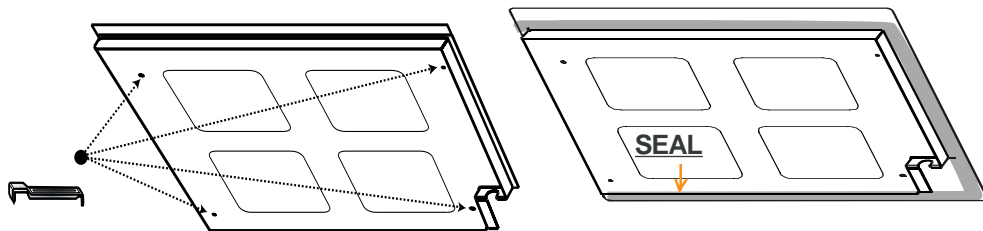
			HOB BURNERS								
			auxiliary		semi-rapid		rapid		ultra-rapid	4 Rings	
	Gas	mbar	Jet	kW	Jet	kW	Jet	kW	Jet	Jet	kW
*	G 20	20	76	1,00	101	1,75	118	2,50	144	141	3,50
*	G 25	25	76	0,90	101	1,60	118	2,30	144	141	3,20
	G 30	29	50	1,00	66	1,75	80	2,50	94	96	3,50
	G 31	37	50	1,00	66	1,75	80	2,50	94	96	3,50
*	Factory setting: G 20-20 mbar - G 25-25 mbar										

INSTALLATION : «BUILDING-IN»

Both the worktop where the hob will be fitted and any adjacent kitchen furniture must be made from heat resistant material and fixed with heat resistant adhesive.
If, when installing the hob, the lower hob face is adjacent to an area normally accessible when handling or cleaning, fit a heatproof partition 1 cm below the base of the hob with a 10X10 cm opening at the rear right-hand corner, to avoid any risk of scorching or damage.
A foam adhesive is supplied with the hob. Stick this seal under the edge of the body as near as possible to the outer edge of the hob. Press round the edges of the hob, so that the seal flattens out and ensures an air tight seal.

- **BUILDING-IN**

min 15 cm
min 5,5 cm
min 70 cm

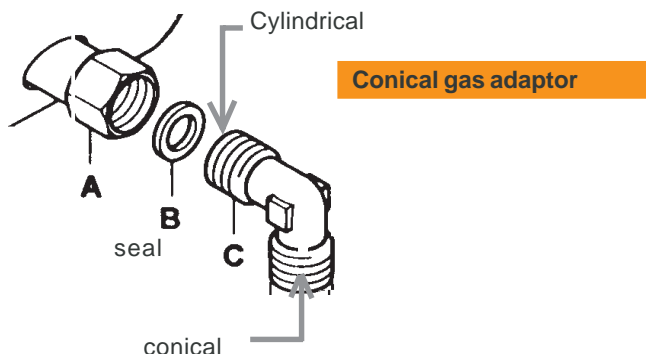
35 mm
480 mm
OPENING
10 X 10 cm
560 mm

The body of the hob is fitted with 4 location holes to take the fixing brackets that secure the hob in the unit. Place the 4 fixing brackets in such a way that the hob is placed perfectly in the support unit.

INSTALLATION: «GAS CONNECTION»

The hob can be built-in ; it is in class 3 (in compliance with gas regulations EN 30.1.1) ; adjoining furniture should not be higher than the level of the hob.
This appliance is not connected to an evacuation device for the products of combustion. It must be installed and connected in compliance with the norms in force in the country of installation. Particular attention should be given to the availability of ventilation.
The turnover of air necessary for combustion is a minimum of 2 m^3/h per kW of power.
Gas connection should be carried out in compliance with the norms in force in the country of installation. A stop tap, a regulator valve or a release valve for propane gas, should be fitted to the gas supply pipe. Use only taps, regulator valves, connectors and flexible hoses with the official mark of approval of the country of installation.

Built-in appliance

Butane Rigid - Flexible pipe with mechanical connectors (1) -
Propane Rigid - Flexible pipe with mechanical connectors (1) -
Natural Rigid - Flexible pipe with mechanical connectors (1) -
(1) on condition that the hose is accessible along the whole of its length it should be located so it cannot be reached by naked flame or affected by combustion gases. Neither should it be near hot parts of the hob nor anywhere where hot spillages could affect it.

2 POSSIBLES MEANS OF CONNECTION :

Fit the appliance with the cylindrical or the conical gas adaptor, in accordance to the installation Country standards, and then proceed to the connection, two possibilites:

• CONNECTION BY RIGID PIPE
Connect directly to the threaded end of the inlet pipe.

• CONNECTION BY FLEXIBLE PIPE WITH MECHANICAL CONNECTOR
Screw the nuts of the flexible pipe directly on to the inlet pipe at one end and the gas supply stop tap at the other.
We recommend this type of connection.

INSTALLATION: «ELECTRICAL CONNECTION»

The mains electricity supply connected to the appliance should comply with the norms in force in the country of installation.

Connection to the mains electricity supply should be through a socket with an earth terminal, or through an intermediary switching device with a gap between contacts of at least 3 mm.

The power supply unit must be protected by appropriate fuses and use cables of a large enough cross section to provide a normal supply to the appliance.

The hob is fitted with a power supply cable* without plug which allow it to be connected only to a power supply of 230 V between phases, or between phase and neutral.

• Connect to a 10/16 Amp socket. Before connecting, it is compulsory to check :
. the power supply voltage shown on the electricity meter,
. the adjustment of the circuit breaker, and
. the fuse rating 10A.

Note : the socket must be reachable for any eventual repair. Take care of its location at the time you install the hob.

Warning : before proceeding with the connection, check the continuity of the earthing of the power supply unit.
We cannot be held responsible for any accident which has resulting from the use of an appliance which is not connected to earth, or whose earthing is defective.

* The eventual replacement of the supplying cord must be carried on by the After Sales Service or by an agreed engineer, with a cord whose characteristics must be similar to the original one.

INSTALLATION: «REGULATING THE FLAME»

• SETTING THE IDLE FLAME

If you have changed the type of gas, it is important to verify the flame stability at the minimum regulation.

«Gaining access to the by-pass screw»
To gain access to hob burner by-pass screws, remove the knobs from the control panel.

REGULATING THE MINIMUM FLAME ON THE HOB BURNER

a) Natural gas :
. simply loosen the screw.
. switch on the burner and turn the knob to minimum.
. Turn the by-pass screw until a low flame is visible. Turn the control knob from minimum to maximum position to check that it is satisfactory.

b) Butane-propane gas :
The by-pass screw should be screwed fully home, without being locked.

THE GAS BURNER

THE ULTRA-RAPID BURNER or "4 RINGS" BURNER, power rating 3,5 kW :
use this burner for bringing to boil, for cooking large quantities, and generally for all foods requiring rapid cooking.
THE FAST BURNER, power rating 2,5 kW :
use the large burner for all foods requiring rapid cooking.
THE SEMI-FAST BURNER, power rating 1,75 kW or THE AUXILIARY BURNER, power rating 1kW :
it is ideal for stewing, sauces and slow cooking.
The pan supports fitted on the 1,75 kW burners are working as Mijorose when the burner is set on low rate.
On the slow setting, the flame only comes into contact with the cast iron burner cap. This is ideal for slow cooking, as the heat is evenly distributed under the pan and food doesn't dry out or stick to the bottom of the pan.
On the high position, the flames heat directly the pan allowing all cookings on quick gas.

For a proper use of the burners, choose pans which match the dimensions given below :

***Ultra-rapid or "4 Rings"**	**Ø 18 cm and more**
***Rapid**	**Ø 16 to 18 cm**
***Semi-fast**	**Ø 12 cm**
*** Auxiliary**	**Ø 10 cm**

SOME TIPS ....
• Pans with curved, ridged or warped bottoms are not recommended.
• Centre the pan on the "pan support".
• Do not place the same pan on two burners.
• Avoid boiling food too intensely. Food is not cooked any more quickly this way. In fact, it is subjected to severe agitation, which may cause the food to lose some of its flavour.
• To save gas, make sure that the flames do not overlap the bottom of the pan.
• Do not use the gas burner with an empty pan.

WARNING :

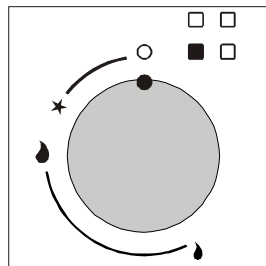
. when the burners are not in service, the general gas supply tap should always be turned off.

. the use of a steak-grid is forbidden. The high temperatures reached on the hob surface will give to the glass a thermic shock which will lead to an irreversible brittleness.

Each burner is fitted with automatic ignition. The ignition can be made with one hand, while you have the pan in the other hand.

USE :

• Turn on the gas tap,

• A symbol next to each control knob indicates which burner is lit.
(example: front left burner)

• **Hob with automatic ignition integrated :**

  • Press and turn the knob to position **"★"** keeping it pressed to produce sparks which in turn ignite the burner.

• **Hob with safety device on the burner and automatic ignition integrated :**
The thermocouple fast safety is a device allowing the automatic cut-out of the gas supplying on the burner, in case the flame dies out accidentally.

  • Press and turn the knob to position **"high flame"** keeping it pressed to produce sparks which in turn ignite the burner.
  Keep the pressure on the control knob a few seconds to permit the releasing of the safety device.

• Set the flame according to your cooking requirements.
Intermediate positions are available between the settings on the control knob.

• To turn the flame out, turn the control knob back to stop position.

Please note :
. If there is a power cut, the burner can be ignited by pressing in and turning the knob to position **"high flame"** and holding a naked flame to the burner.

Caution:
the heating surface clearly get hot while operating, so make sure that small children are kept well away from the hob.

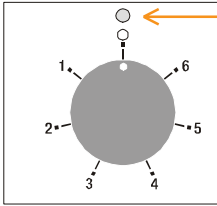
THE HOT PLATE

THE SPEED PROTECTED HOT PLATE - 1500 W.

This is a cast-iron hot plate, controlled by a 7 position switch.
An internal thermostat cuts off part of the power supply if overheating occurs. (if, for example, a hot plate is working without a pan on it).

BEFORE USING THE ELECTRICAL HOT PLATE :

• Before using the electric hot plate for the first time, let it heat up for a few minutes, without a pan, at maximum temperature to allow the protective coating to harden.

HOW TO USE :

• For best results, it is advisable to start on the maximum heat and then turn back to an intermediate temperature taking into account the type and volume of the food.

• An indicator light comes on to show that the hot plate is operating.

• To switch off, turn the knob back to point "O".

DIFFERENT TEMPERATURE SETTINGS :

Below are a few examples which are given as guidelines. When you become more familiar with the appliance, you will be able to choose settings to suit your own personal tastes and requirements.

Positions		**Some tips .....**
1	**Very low**	To keep a dish hot, melt butter and chocolate ....
2	**Low**	Slow cooking, sauces, stews, rice pudding, poached eggs ...
3	**Moderately**	Beans, frozen foods, fruit, boiling water ....
4	**Medium**	Steamed apples, fresh vegetables, pasta, crepes, fish ....
5	**High**	More intense cooking, omelettes, steaks ....
6	**Very high**	Steaks, chops, frying...

Cooking with the electrical hot plate

To get the best results from your appliance it is important to observe the following :

• Use thick, flat-based cooking vessel :
a completely flat base prevents overheating to certain parts which causes food to stick. Thick metal allows for good heat distribution.

• Make sure that the base of the pan is dry :
this will prevent sticking to the hot plate caused by moisture.

• Use pans with a diameter large enough to completely cover the hot plate, otherwise energy will be wasted and any spillages will cause the hot plate to become stained and will become difficult to maintain (rust, etc.).

• Never leave a hot plate switched on without a pan on it : it can be damaged, which would reduce its efficiency.

• When cooking with fat or oil, never leave the hob unattented, very hot fats and oils can quickly catch fire.

• When the hot plate is hot, avoid any contact with materials made of plastic or aluminium foil.

Caution :
the heating surfaces clearly get hot while operating, so make sure that small children are kept well away from the hob.

CLEANING THE HOT PLATE
To burn off any cooking deposits heat the hob for a short time. After switching off and the hot plate has cooled down, wipe it with absorbent paper. It is important that the hot plate is protected from moisture.
Do not use abrasive products.
To maintain and preserve its appearance, rub a drop of neutral oil, such as sewing machine oil into the surface of the hot plate.
The hot plate should always be dry, or slightly greasy. If it is not to be used for some time, remove any rust using emery paper followed by a suitable commercially available product for the maintenance of soil hotplates.

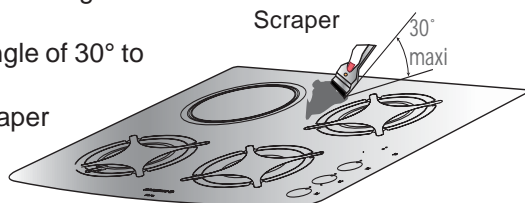
CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning or removing the hob, it is imperative to :
• disconnect the hob from the mains supply,
• let all parts of the hob cool down.

Never use harsh abrasives, scouring pads or sharp objects to clean the hob.
Do not use a sponge that it is excessively wet.
It is advisable to keep away from the hob all substances which are liable to melt, such as plastic items, sugar, or sugar-based products.

MAINTENANCE OF THE GLASS HOB

. Place a few drops of the specialised cleaning products on the hob surface.
. Rub any stubborn stains with a soft cloth or with slightly damp kitchen paper.
. Wipe with a soft cloth or dry kitchen paper until the surface is clean.

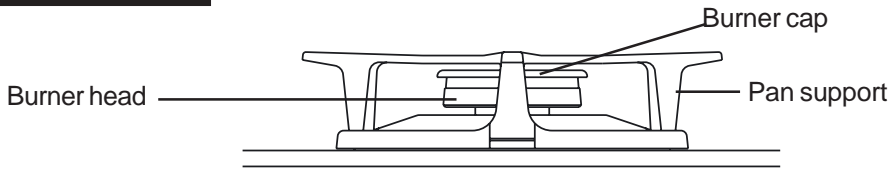
If there are still some stubborn stains :
. place a few more drops of specialised cleaning fluid on the surface,
. scrape with a scraper, holding it at an angle of 30° to the hob, until the stains disappear.
. wipe with a soft cloth or dry kitchen paper until the surface is clean.
. repeat the operation if necessary.

Scraper
30°
maxi

A scraper with a razor blade will not damage the surface, as long as it is kept at an angle of 30°. Never leave a scraper with a razor blade within the reach of children.

A FEW HINTS :
Frequent cleaning leaves a protective layer which is essential to prevent scratches and wear.
Make sure that the surface is clean before using the hob again.
To remove marks left by water, use a few drops of white vinegar or lemon juice. Then wipe with absorbent paper and a few drops of specialised cleaning fluid.

MAINTENANCE OF THE HOB

. Enamelled steel hob : when the hob has cooled completely, simply clean the enamelled hob with soapy water, rinse and wipe with a clean dry cloth. If you clean the enamelled hob when it is hot, you may tarnish it.
. Stainless steel : clean with soapy water, rinse and dry. You can use a special product to clean stainless steel which is available from various retail outlets. Place a few drops of the specialised cleaning products on the hob surface.

THE GAS BURNERS

• Burner caps and pan supports : the pan support is made of enamelled cast-iron and the burner cap is made of enamelled steel, for a maximal protection and an easy cleaning. They are simply placed. Just lift them off and clean with a damp, slightly soapy sponge. Do not immerse them in cold water immediately after use to avoid cracking the enamel from the thermal shock.
The use of abrasive cleansers is not recommended as they scratch and dull the enamel.
• The burner head : the burner cap is simply placed on the burner head. If the holes are clogged, brush the caps using soapy water and dry with a clean cloth.
Each burner is simply layed on a flange slightly bossed to drain the overflows far from the flame and the hot areas which make cleaning easier.
• After cleaning of each element, it is important to wipe them correctly and care of fitting them rightly in their initial position. The re-fitting must be perfect because a bad positioning can bring serious anomalies in the combustion.

Warning : be careful, not to let any water get into the burners.

THE KNOBS

• For thorough cleaning, the control knobs can be removed by pulling them upwards. Only clean with soapy water and dry well before replacing them.
• **Do not try to pull the watertightness rings.** They are originally fitted and must not be pulled out.

Tutte queste caratteristiche sono indicative, la società perseguendo una politica di aggiornamento tecnico-qualitativo dei prodotti, si riserva il diritto di apportarvi modifiche migliorative.

Dichiarazione di conformità : questo apparecchio, nelle parti destinati a venire a contatto con sostanze alimentari, è conforme alla prescrizione della dir. CEE 89/109 e al D.L. di attuazione N° 108 del 25.01.92.

Questo apparecchio è conforme alle direttive 89/336/CEE, 73/23/CEE, 90/396/CEE e modifiche successive.

INDICE

APERTURA IMBALLO DELL'APPARECCHIO

Una volta aperto l'imballo del piano di cottura, troverete :

• un sacchettino contenente :
- nuovi iniettori per un eventuale cambio di gas, se necessario,
- delle staffette di fissaggio con viti per bloccare la placca sul piano di lavoro,
- secondo il modello, un raccordo cilindrico e/o un raccordo conico con giunzione, essendo esso stesso obbligatorio per l'installazione del piano.

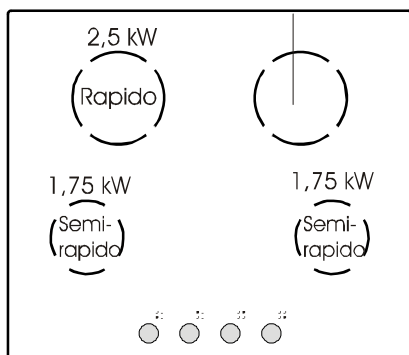
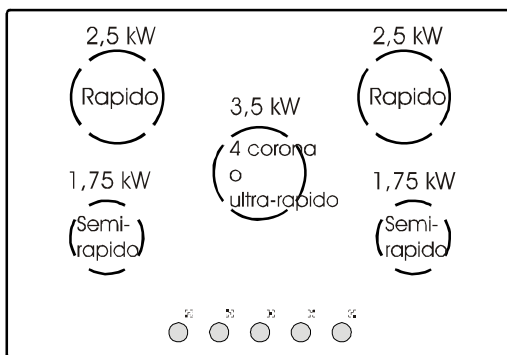
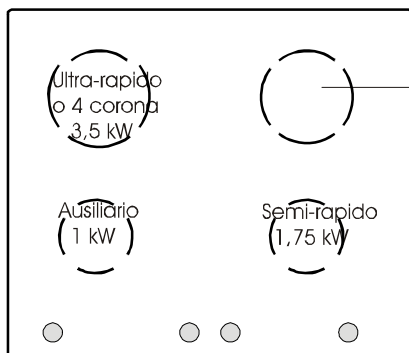
RACCOMANDAZIONI

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI INCLUSE IN QUESTO LIBRETTO.
Vi danno importanti indicazioni sulla sicurezza d'installazione, d'impiego e di pulizia, ed anche qualche consiglio per un ottimo utilizzo del piano di cottura. Conservare con cura questo documento per consultazione ulteriore e notare qui sotto, prima dell'installazione del piano, il numero di serie dell'apparecchio, nel caso di un ulteriore richiesta d'intervento del servizio di assistenza.

Placca segnaletica (situata sotto la cassetta inferiore del piano).

• Tutti le parti accessibili sono calde durante il funzionamento del piano, tenere lontano i bambini.
• Si raccomanda, dopo ogni utilizzo, un minimo di pulizia dell'apparecchio, per evitare l'accumulo di sporcizia e grassi. Questi, infatti, ricuocerebbero ad ogni uso dell'apparecchio, carbonizzandosi e liberando fumi ed odori sgradevoli.
• I grassi di cottura o l'olio caldo provocano degli schizzi. Badare di non allontanarsi dall'apparecchio, tali sostanze possono infiammarsi.

PRESENTAZIONE

Rapido 2,5 kW o
piastra elettrica,
a secondo del modello

MODELLI 60 CM

MODELLI 75 CM

Rapido 2,5 kW o
piastra elettrica,
a secondo del modello

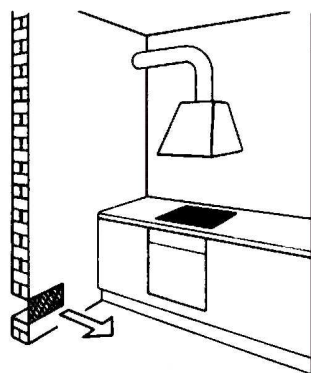
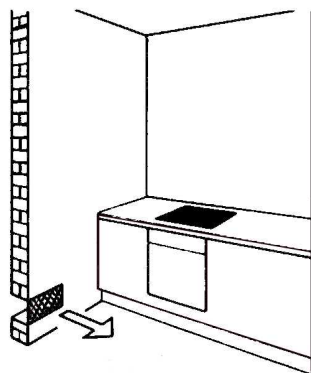
ALLACCIAMENTO

Il collegamento e la messa in funzione degli apparecchi elettrodomestici nel loro ambiente è un'operazione delicata che, se non viene effettuata correttamente, puó causare delle conseguenze anche gravi per la sicurezza dei consumatori.
Per questo è importantissimo che l'operazione di collegamento venga svolta da un professionista, che potrà di conseguenza attenersi alle norme tecniche in vigore.
Se nonostante questa raccomandazione, il consumatore deciderà di realizzare personalmente il collegamento, la società non sarà ritenuta responsabile per eventuali incidenti tecnici sul prodotto, e neppure per eventuali incidenti a cose o persone.

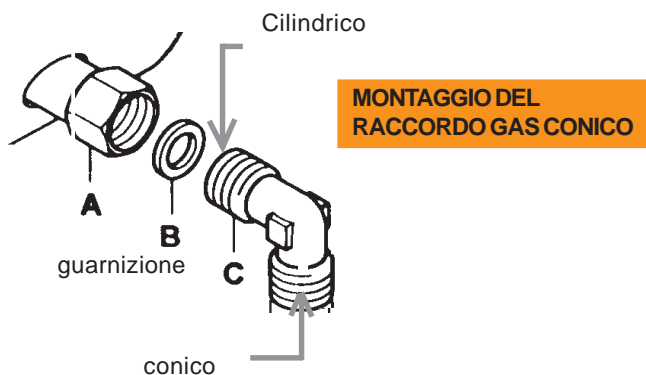
ALLACCIAMENTO : "PARTE A GAS"

ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE

LOCALE DI INSTALLAZIONE : l'utilizzo di un apparecchio di cottura a gas produce calore e umidità nel locale in cui è installato. Vogliate assicurare una buona aerazione del locale mantenendo aperti gli orifizi di ventilazione naturale o installando una cappa di aspirazione con condotto di scarico (fig. 1-2). Un utilizzo intensivo e prolungato dell'apparecchio puó necessitare di un'aerazione supplementare, per esempio l'apertura di una finestra o un'aerazione più efficace aumentando la potenza di aspirazione meccanica se essa esiste. Nel caso in cui l'apparecchio fosse sprovvisto di termocoppia (dispositivo di sicurezza) la presa di ventilazione di fig. 1 dovrà essere di 200 cm² minimo.

In caso non sia possibile installare la cappa è necessario l'impiego di un elettroventilatore applicato alla parete esterna o alla finestra dell'ambiente purché esistano nel locale le aperture per l'entrata di aria.
Questo elettroventilatore deve avere una portata tale da garantire, per un ambiente cucina un ricambio orario d'aria di 3-5 volte il suo volume. L'installatore deve attenersi alle norme in vigore UNI-CIG 7129 e 7131.

COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE - il collegamento dell'apparecchio alla tubazione o alla bombola del gas dovrà essere effettuato come prescritto dalle Norme UNI-CIG 7129 e 7131, solo dopo essersi accertati che esso è regolato per il tipo di gas con cui sarà alimentato. In caso contrario eseguire le operazioni indicate nel paragrafo "Cambio di gas" pagina 38. Nel caso di alimentazione con gas liquido, da bombola, utilizzare regolatori di pressione conformi alla Norme UNI-CIG 7432.

MONTAGGIO DEL RACCORDO GAS CONICO

A seconda delle norme del Paese di installazione, si prega di scegliere il raccordo cilindrico o conico. Per l'assemblaggio del raccordo gas "C" sulla rampa "A", procedere come da illustrazione.

• ALLACCIAMENTO CON TUBO RIGIDO - L'allacciamento all'impianto del gas deve essere effettuato in modo da non provocare sollecitazioni di alcun genere all'apparecchio.

• ALLACCIAMENTO CON TUBO FLESSIBLE IN ACCIAIO

La messa in opera di questi tubi deve essere effettuata in modo che la loro lunghezza, in condizioni di massima estensione, non sia maggiore di 2 mt. Utilizzare esclusivamente tubi conformi alla Norma UNI-CIG 9891 e guarnizioni di tenuta conformi alla Norma EN 549.

Importante : ad installazione ultimata controllare la perfetta tenuta di tutti i raccordi utilizzando una soluzione saponosa e mai una fiamma. Assicurarsi inoltre che il tubo flessible non possa essere a contatto con una parte mobile del modulo da incasso (es. cassetto) e che non sia situato in luoghi dove possa essere danneggiato.

Noi vi consigliamo questo tipo di allacciamento.

ALLACCIAMENTO : "CAMBIO DI GAS"

	GAZ/GAS	G20	G25	G 30	G 31
		20 mbar	25 mbar	29 mbar	37 mbar
CAT. II2H3+	GB-IT-PT-ES	¤		X	X
CAT. II2E+3+	FR	¤	¤	X	X

¤ = Regolazione d'origine : Gas Naturale = G20-20 mbar / G25-25 mbar

X = Regolazione possibile secondo l'installazione, Gas Butano G30-29 mbar / Gas Propano G 31-37 mbar

Il piano viene regolato presso la casa produttrice per il funzionamento al tipo di gas indicato sull'imballo e riportato sull'etichetta applicata sull'apparecchio. In caso di funzionamento con un altro gas, é necessario adattare l'apparecchio. Tale adattamento consiste nel mettere l'iniettore adatto (che assicura l'erogazione nominale), e regolare il minimo.

• SOSTITUZIONE DEGLI INIETTORI -

Per accedere agli iniettori, eseguire nell'ordine le seguenti operazioni:
- asportare le griglie e i bruciatori,
- introdurre una chiave per tubazioni e,
- svitare l'iniettore e sostituirlo con quello adatto al tipo di gas disponibile.

Il rimontaggio si effettua ripetendo l'operazione all'inverso.

Ogni iniettore è identificato da un segno di riconoscimento.

			BRUCIATORI								
			ausiliaro		semi-rapido		rapido		ultra-rapido	4 corona	
Gas		mbar	Iniettore	kW	Iniettore	kW	Iniettore	kW	Inj.	Iniettore	kW
*	G 20	20	1,00	76	101	1,75	118	2,50	144	144	3,50
*	G 25	25	0,90	76	101	1,60	118	2,30	144	144	3,20
	G 30	29	1,00	50	66	1,75	80	2,50	94	94	3,50
	G 31	37	1,00	50	66	1,75	80	2,50	94	94	3,50
*	Regolazione d'origine : G 20-20 mbar - G 25-25 mbar										

ALLACCIAMENTO: "MESSA A PUNTO"

• REGOLAZIONE DEL MINIMO

Se avete eseguito un cambio del gas, è importante verificare la stabilità della fiamma nella posizione di minimo.
"Accessibilità al by-pass"
Per accedere al by-pass dei bruciatori del piano cottura estrarre le manopole.

Vite del by-pass del bruciatore piano cottura

Non svitare
le altre viti !

REGOLAZIONE DEL BRUCIATORE DEL PIANO DI COTTURA

a) gas naturale :
. Svitare il by-pass di un giro.
. Accendere il bruciatore, posizionare la manopola in posizione minimo.
. Avvitare la vite del by-pass sino ad avere una fiamma ridotta e stabile quando si ruota la manopola dalla posizione massimo alla posizione minimo.

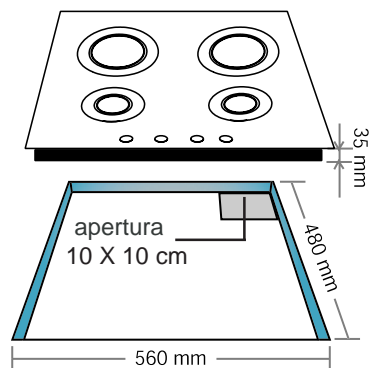
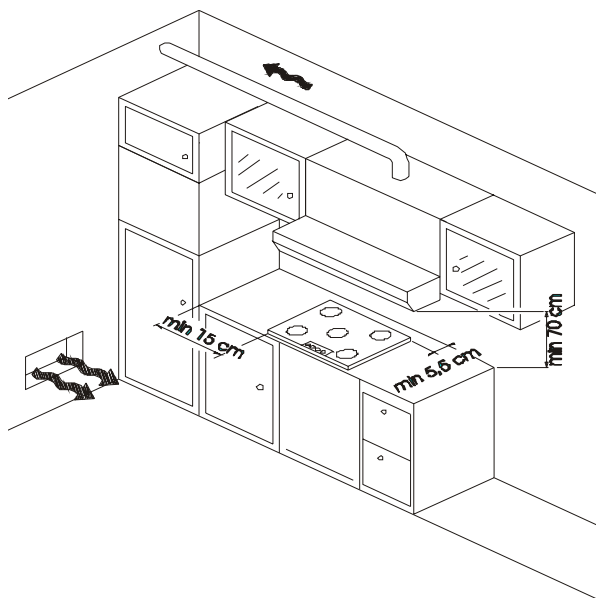
b) butano - G.P.L :
La regolazione si ottiene avvitando fino a fondo la vite del by-pass il cui orifizio calibrato assicura il flusso ridotto.

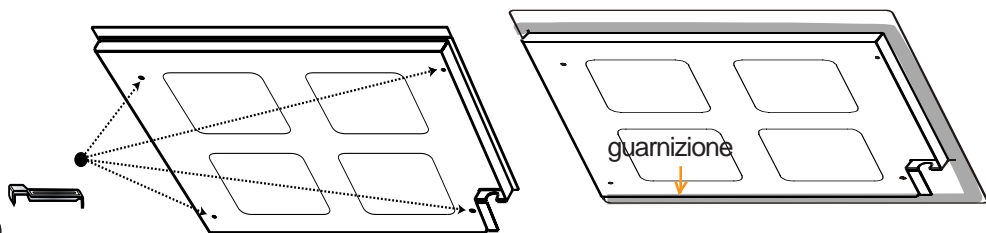
INSTALLAZIONE : "COLLOCAMENTO"

Il mobile o il supporto in cui deve essere incassato il piano e le pareti dei mobili attigui devono essere di un materiale resistente al calore, oppure rivestiti di tale materiale fissato con una colla resistente alle alte temperature affinché non si scolli.
Prevedere un divisore orizzontale sotto il cassone del piano con un apertura di 10X10 cm dentro l'angolo posteriore destro. Lasciare almeno 1 cm. di spazio tra il fondo della cassetta ed eventuali pareti divisorie sottostanti al piano per non ostacolare la buona circolazione dell'aria intorno ad esso.
Nella fase di installazione del piano di cottura, particolare attenzione merita la guarnizione che copre il perimetro dell'apparecchio. Tale guarnizione evita le infiltrazioni fra il piano di cottura e il mobile di sostegno.

• INCASSO

min 15 cm
min 70 cm
min 5,5 cm

35 mm
apertura
10 X 10 cm
480 mm
560 mm

Il fondo del piano é equippaggiato di 4 alloggiamenti per le squadrette di fissaggio che bloccano il piano al mobile. Posizionare le 4 squadrette in modo tale che il piano sia perfettamente posizionato sul mobile.

• <u>**Posizione delle squadrette di fissaggio e della guarnizione**</u>

ALLACCIAMENTO : "PARTE ELETTRICA"

L'installazione di questo apparecchio deve essere effettuata in conformità delle Norme vigenti.
La casa costruttrice declina tutte le responsabilità in caso di mancato rispetto delle suddette norme.

Il collegamento alla rete deve essere effettuato mediante una presa di corrente o mediante un dispositivo ad interruzione omnipolare con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm.
L'installazione deve essere fatta obbligatoriamente in abitazioni con impianti aventi fusibili appropriati e fili con sezione adeguata per alimentare normali apparecchi domestici.

Questo apparecchio é venduto provvisto di cordone di alimentazione senza spina e deve essere utilizzato esclusivamente con una tensione di 230 V tra fasi o tra fase e neutro.

• **Allacciarlo ad una presa di corrente da 10/16 Ampere solo dopo avere verificato** :
. la tensione di alimentazione indicata sul contatore,
. la regolazione del disgiuntore, e,
. il calibro del fusibile 10A e la continuità della Terra.

Nota : la presa di corrente deve essere accessibile per qualsiasi eventuale intervento, fare attenzione al suo posizionamento al momento dell'installazione del piano di cottura.

Attenzione : prima di effettuare il collegamento verificare l'efficienza dell'impianto di messa a terra. Non possiamo essere ritenuti responsabili per incidenti o per le eventuali conseguenze di incidenti dall'uso di un apparecchio non collegato a terra o cui la messa a terra sia difettosa.

* la sostituzione del cavo d'alimentazione deve essere effettuata dal servizio di assistenza tecnica o da personale altamente qualificato, in conformità alle caratteristiche d'origine.

UTILIZZO : "I BRUCIATORI A GAS"

IL BRUCIATORE ULTRA-RAPIDO o "4 CORONA" DI 3,5 kW :
utilizzare il bruciatore rapido per portare a ebollizione liquidi e, in generale, per tutti gli alimenti che devono cuocere rapidamente.
IL BRUCIATORE RAPIDO DI 2,5 kW :
utilizzare il bruciatore rapido per la carne ai ferri, ed anche per tutti gli alimenti che devono cuocere rapidamente.
IL BRUCIATORE SEMI-RAPIDO DI 1,75 kW o AUSILIARO DI 1 kW :
utilizzare il bruciatore rapido per le cotture a fuoco lento, i sughi, ecc.
Le griglie che equipaggiano i bruciatori da 1,75 kW hanno la funzione "MIJOROSE" quando il bruciatore è utilizzato a fiamma bassa :
. a fuoco moderato, la fiamma è a contatto unicamente con il cappello del bruciatore in ghisa. Ideale per le cotture lunghe a fuoco lento, in quanto il calore è ripartito in maniera omogenea sotto il recipiente. Gli alimenti non incollano e non c'è l'effetto "corona" sul fondo del recipiente.
. a "potenza massima" le fiamme riscaldano direttamente il recipiente permettendo in questo modo tutte le cotture a fuoco vivo.

Per un migliore utilizzo dei bruciatori, si raccomanda di usare pentole di diametro non inferiore ai seguenti:

* **Bruciatore ultra-rapido o 4 corona**	Ø 18 cm e piú
* **Bruciatore rapido**	Ø da 16 cm a 18 cm
* **Bruciatore semi-rapido**	Ø 12 cm
* **Bruciatore ausiliaro**	Ø 10 cm

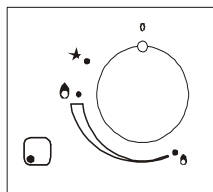
ALCUNI CONSIGLI ....
• Evitare le pentole con fondo curvo o deformato.
• Mettere il recipiente al centro rispetto alla griglia.
• Non disporre uno stesso recipiente su due bruciatori.
• Evitare le bolliture troppo intense. La bollitura violenta non cuoce più in fretta ma peggiora il gusto degli alimenti.
• La fiamma non deve superare i bordi del recipiente, in tale condizione si ottiene solo spreco di gas.
• Non fare funzionare un fuoco a gas con un recipiente vuoto.

RACCOMANDAZIONE IMPORTANTE :
. quando i bruciatori non sono in servizio, il rubinetto di alimentazione generale deve essere sempre chiuso.
. E' sconsigliabile l'utilizzo di una bistecchiera, in quanto le temperature al di sopra della base del piano generano un addolcimento del vetro che porterebbe a una fragilità irreversibile.

Questi piani hanno l'accensione automatica integrata a ogni manopola, in questo modo l'accensione del bruciatore si fa con una mano sola lasciando libera l'altra di maneggiare gli utensili di cucina.

USO :

• Aprire il rubinetto di alimentazione generale,

• Un simbolo accanto a ciascuna manopola permette di identificare il bruciatore comandato. (esempio : bruciatore anteriore sinistro)

Piano di cottura con accensione automatica integrata alla manopola :
• Premere e girare la manopola di comando del bruciatore sino al simbolo della **"★"** mantenendo premuta la manopola per ottenere l'accensione automatica.

Piano di cottura con accensione automatica integrata alla manopola e con termocoppia di sicurezza :
La termocoppia di sicurezza rapida è un dispositivo che blocca automaticamente il flusso del gas in caso di spegnimento accidentale della fiamma.
• Premere e girare la manopola di comando del bruciatore sino al simbolo della **"grande fiamma"** mantenendo premuta la manopola per ottenere l'accensione automatica. Continuare a mantenere premuta la pressione sulla manopola per alcuni secondi per attivare il sistema di sicurezza.

• Regolare la fiamma in funzione del recipiente e della vostra cottura.
Tra le due posizioni massimo e minimo é possibile ottenere tutte le regolazioni intermedie.

• Per arrestare la fiamma del bruciatore, posizionare la manopola su "arresto".

Nota :

. in assenza di corrente è possibile accendere il bruciatore con un fiammifero premendo e girando la manopola sino al simbolo della **"Grande fiamma"**.
. nel caso di una estinzione accidentale delle fiamme del bruciatore, chiudere la manopola e procedere a una nuova accensione seguendo le istruzioni qui sopra.

Importante :
Il piano é caldo durante il funzionamento, tenere lontano i bambini.

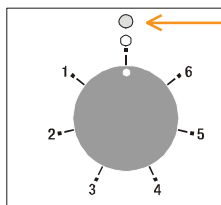
LA PIASTRA ELETTRICA

LA PIASTRA ELETTRICA RAPIDA CON PROTEZIONE, 1500 W.

La piastra in ghisa é comandata da un commutatore da 1 a 6.
Un sistèma interno riduce la potenza in caso di surriscaldamento anormale come, ad esempio, nel caso di funzionamento a vuoto.

PRIMA DELL'USO :

• Prima di utilizzare la piastra per la prima volta, scaldarla a vuoto per qualche minuto a massima potenza, per permettere l'indurimento del rivestimento prottetivo.

UTILIZZO :

• Per ottenere la cottura desiderata, vi consigliamo di avviare l'apparecchio iniziando con la potenza maggiore e di regolarlo in seguito su di una potenza intermedia che tenga conto della natura degli alimenti e dei loro volumi.

• L'accensione della piastra è segnalata da una lampadina spia.

• Per lo spegnimento girare la manopola in senso contrario alla posizione di arresto "O".

POSIZIONI MANOPOLA :

A titolo indicativo vi riportiamo alcuni esempi di regolazione della piastra, l'esperienza personale consente poi di adattare tali regolazioni ai gusti e alle abitudini di ognuno.

Posizioni		Alcuni consigli.....
1	Lentissimo	Tenere in caldo un piatto, burro fuso, cioccolata...
2	Lento	Cottura a fuoco lento, besciamella, stufato, riso al latte, uova al piatto...
3	Moderato	Legumi secchi, surgelati, frutta, acqua bollente...
4	Medio	Patate al vapore, verdure fresche, pasta, crepe, pesce...
5	Forte	Cottura a fuoco lento più impegnative, omelette, bistecche, trippa...
6	Vivo	Bistecche, cotolette, fritture...

Consigli per cucinare con la piastra elettrica

Per ottenere piena soddisfazione dal vostro apparecchio, é necessario prendere alcune precauzioni e rispettare certe condizioni. Ad esempio :

• Utilizzare recipienti spessi e a fondo piatto :
il fondo perfettamente piatto eliminirá i punti di surriscaldamento sui quali gli alimenti si attaccherebbero, permettendo al tempo stesso una perfetta ripartizione del calore.

• Verificare che il fondo dei recipienti sia asciutto :
in questo modo si economiterá che la piastra venga attaccata dall'umidità.

• Utilizzare recipienti di diametro non inferiore a quello della piastra per evitare dispersioni di calore e danni alla piastra.

• Non lasciare funzionare la piastra elettrica a vuoto :
si potrebbe deformare con conseguenti risultati di cottura insoddisfacenti.

• I grassi di cottura o l'olio caldo provocano degli schizzi. Badare di non avvicinarsi troppo al piano di cottura, tali sostanze possono infiammarsi.

• Quando la piastra è calda, tenere lontano tutto quanto possa fondere, come ad esempio tutti gli oggetti di plastica, la carta stagnola, i fogli di alluminio, zucchero ...

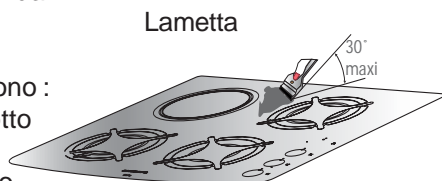
Attenzione :
Durante il funzionamento della piastra elettrica, la superficie di riscaldamento diventa estremamente calda, vi consigliamo di tenere lontano i bambini.

MANUTENZIONE DELLA PIASTRA ELETTRICA
Farla riscaldare per qualche minuto per carbonizzare tutti i residui incrostati. Dopo averla spenta e lasciata raffreddare, asciugarla con della carta assorbente. In ogni caso, proteggere la piastra dall'umidità.
Non usare prodotti abrasivi, dopo ogni uso, asciugare il rivestimento protettivo con un panno unto. La piastra deve essere sempre asciutta, o leggermente lubrificata se non la si utilizza per lunghi periodi. In caso di presenza di ruggine si consiglia di usare, per esempio, una paglietta metallica per rimuovere la ruggine.

UTILIZZO : "MANUTENZIONE"

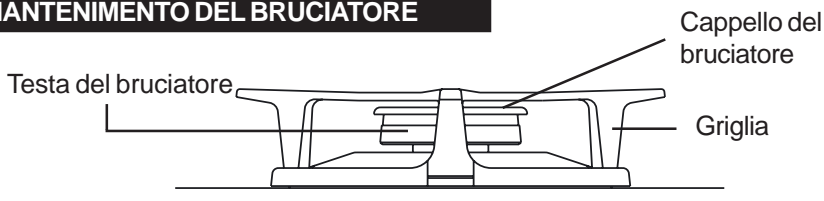
Attenzione :
prima di tutte le operazioni di pulizia o di smontaggio, é imperativo :
• staccare la spina del piano di cottura dalla presa di corrente.
• attendere che il piano di cottura si raffreddi.
Non usare mai prodotti abrasivi, pagliette metalliche o oggetti taglienti per pulire il piano di cottura.
Evitare d'usare una spugna troppo bagnata.
Si raccomanda di tenere lontano dal piano di cottura , tutto quanto possa fondere come ad esempio, tutti gli oggetti di plastica, la carta stagnola, lo zucchero ...
Non utilizzare spilli, aghi o oggetti simili per pulire gli iniettori dei bruciatori.

MANTENIMENTO DELLA SUPERFICIE IN VETRO

. versare qualche goccia di un prodotto specifico per la pulizia della superficie in vetro.
. strofinare con insistenza dove vi fossero delle macchie insistenti, con l'aiuto di uno straccio asciutto, o di una spugna leggermente umida.
. asciugare con uno straccio fino a quando la superficie non sia pulita.
Se dopo questa manutenzione le macchie persistono :
. versare di nuovo qualche goccia di un prodotto specifico.
. strofinare con l'aiuto di una lametta rispettando l'angolo di 30° rispetto al piano, insistendo fino alla scomparsa delle macchie.
. asciugare con uno straccio asciutto o della carta assorbente fino a che la superficie non sia pulita.
. ripetere l'operazione se necessario.
L'utilizzo di una lametta da barba non puó danneggiare la superficie, se la si tiene inclinata di 30° rispetto al piano. Tenere lontano dalla portata dei bambini la lametta.

CONSIGLI :
una pulizia frequente farà in modo di mantenere sempre lucido il vostro piano.
Assicurarsi che la superficie sia pulita prima di riutilizzare il piano.
Per togliere le tracce d'acqua e di calcare, utilizzare qualche goccia d'aceto bianco o di succo di limone. Per concludere asciugare con l'aiuto di un foglio di carta assorbente poi applicare qualche goccia di prodotto specifico e asciugare.

MANTENIMENTO DEL PIANO DI COTTURA

. Acciaio smaltato : pulire semplicemente con acqua e sapone quando l'apparecchio si è raffreddato, ed asciugare con uno strofinaccio pulito ed asciutto. Se si pulisce lo smalto a caldo, si rischia di farlo diventare opaco.
. Inox : pulire con acqua e sapone, ed asciugare. Pulire con prodotti speciali acquistabili in commercio. Vi permetteranno di conservare il suo aspetto iniziale.

MANTENIMENTO DEL BRUCIATORE

• I cappelli dei bruciatori e i supporti recipienti : la griglia è in ghisa massiccia e smaltata, il cappello del bruciatore è in acciaio smaltato, tutto questo per la massima protezione e una pulizia più facile. Questi ultimi sono semplicemente appoggiati, quindi si possono facilmente togliere e pulire con una spugna umida, leggermente insaponata o imbevuta di un prodotto liquido. Non metterli direttamente nell'acqua fredda subito dopo averli utilizzati, per evitare che lo sbalzo termico provochi la rottura dello smalto. Non è consigliato l'uso di prodotti abrasivi in quanto potrebbero rigare lo smalto e renderlo sbiadito.
• La testa del bruciatore : il cappello del bruciatore é appoggiato sulla testa del bruciatore. Se i fori dovessero risultare ostruiti utilizzare una spazzola con acqua e sapone ed asciugare con un panno pulito.
Ogni bruciatore è appoggiato sopra un anello leggermente bombato che permette di drenare i debordamenti lontano dalla fiamma e dalle zone calde, da cui la facilità di pulizia.
• Al termine della completa pulizia di ciascun elemento, è importante asciugarli correttamente e riporli correttamente nella loro posizione originale. Il montaggio deve essere perfetto, in quanto se un elemento sarà mal riposto, potrebbe causare anomalie durante la combustione.
Attenzione : evitare accuratamente che dell'acqua si infiltri all'interno dei bruciatori.

MANTENIMENTO DELLE MANOPOLE

• Per una pulizia accurata è possibile estrarre le manopole tirandole verso l'alto.
• Usare solo acqua e sapone per la loro pulizia ed asciugarle accuratamente prima di riposizionarle.
• **Non provare a togliere gli anelli in tenuta stagna.** Questi sono fissati in origine, e non devono in nessun caso essere tolti.

Todas estas características são dadas a título meramente indicativo. A sociedade sempre com a preocupação de melhorar a qualidade da sua produção, pode introduzir nos seus aparelhos modificações por evolução da técnica, no estrito cumprimento das normas de consumo em vigor.

CE Aparelho conforme as directivas CEE 89/336, 73/23 e 90/396.

ÍNDICE

DESEMBALAGEM DA PLACA

Aquando da desembalagem da placa encontrará o seguinte:

• **um saco** com:

- injectores novos em caso de ser necessária a adaptação a outro gás,
- patilhas de fixação com parafusos para imobilização da placa à superfície de trabalho,
- de acordo com o modelo, uma ligação cilíndrica e/ou uma ligação cónica com uma junta, para instalação ao gás.

RECOMENDAÇÕES

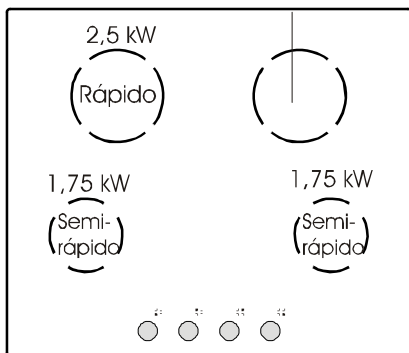
LER ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES DESTE MANUAL, PARA QUE POSSA TIRAR O MELHOR PARTIDO DO APARELHO.

Aconselha-se que este Manual de Utilização e de Instalação seja guardado para posteriores consultas, assim como que seja anotado abaixo o respectivo número de série do aparelho, antes deste ser instalado, para os casos em que possa vir a ser necessária a intervenção do Serviço Após Venda.

. Placa de identificação do aparelho (por baixo do aparelho)

• Todas as partes acessíveis da placa ficam quentes durante o seu funcionamento. Afastar as crianças.
• Sempre que a placa seja utilizada, aconselhamos a fazer uma pequena limpeza para evitar a acumulação de sujidade e de gordura, pois se tornarem a cozer, queimam e provocam fumo e cheiros desagradáveis.
• Quando cozinhar com gordura (óleo, etc.), ter o cuidado de vigiar sempre o cozinhado, porque as gorduras, se demasiadamente aquecidas, podem rapidamente inflamar-se.

APRESENTAÇÃO DA PLACA

Rápido 2,5 kW ou
chapa eléctrica,
de acordo com o modelo

MODELOS 60 CM

MODELOS 75 CM

INSTALAÇÃO

A instalação de electrodomésticos é uma operação delicada que, caso não seja efectuada correctamente, pode ter graves consequências em relação à segurança dos seus utilizadores.

Assim sendo, é imperativo que esta tarefa seja confiada a um profissional, para que a sua execução seja feita de acordo com as normas técnicas em vigor.

Se apesar deste aviso, a instalação for realizada por pessoas não qualificadas, a sociedade declina qualquer responsabilidade em caso de avaria técnica do produto, quer esta provoque ou não danos materiais e/ou pessoais.

☞ Antes da instalação, deve:

❶ **Certificar-se de que o aparelho é compatível com o gás distribuído.**
A placa é regulada em fábrica para funcionar com o gás que se encontra indicado não só na embalagem, como também na etiqueta que tem colada.
Gás natural G 20-20 mbar / G 25-25 mbar: gás distribuído pela rede

❷ **Proceder, se assim for preciso, à adaptação a outro gás.**
Caso o gás distribuído localmente seja diferente da regulação feita em fábrica, é preciso proceder à adaptação da placa (página 33).
Essa adaptação consiste em:
. aplicar os injectores apropriados que asseguram o débito nominal.

☞ Para a instalação, deve:

❸ **encastrar a placa** (página 34).

❹ **fazer a ligação do gás em função do gás distribuído.**
Escolher a ligação adequada do gás (página 35).

❺ **fazer a ligação eléctrica da placa** (página 36).

❻ **regular o débito mínimo (ralenti) de cada queimador.**
Se necessário, ajustá-lo por meio do parafuso “by-pass” (página 37).

Sempre que se substitua o gás regulado de origem, actualizar em conformidade a etiqueta colada ao aparelho.

INSTALAÇÃO: ADAPTAÇÃO AO GÁS DISTRIBUÍDO

	GAZ/GAS	G20	G25	G 30	G 31
		20 mbar	25 mbar	29 mbar	37 mbar
CAT. II2H3+	GB-IT-PT-ES	¤		X	X
CAT. II2E+3+	FR	¤	¤	X	X

¤ = Regolação na fábrica : Gás Natural = G20-20 mbar / G25-25 mbar
X = Regulação possível de acordo com instalação
Gás Butano G30-29 mbar / Gás Propano G 31-37 mbar.

Quando se substitui o gás regulado de origem, devem efectuar-se sucessivamente as seguintes operações:
- **. Substituição dos injectores,**
- **. Regulação do débito mínimo da torneira de cada queimador.**

SUBSTITUIÇÃO DOS INJECTORES

Para chegar a cada injector, é preciso:
. retirar a grelha da placa,
. retirar a tampa e o corpo do queimador,
. utilizar uma chave e desapertar o injector,
. colocar o ou os injectores correspondentes ao tipo de queimador e ao tipo de gás distribuído,
. apertá-lo(s) a fundo,
. voltar a colocar o corpo e a tampa do queimador, bem como a grelha.

INJECTOR

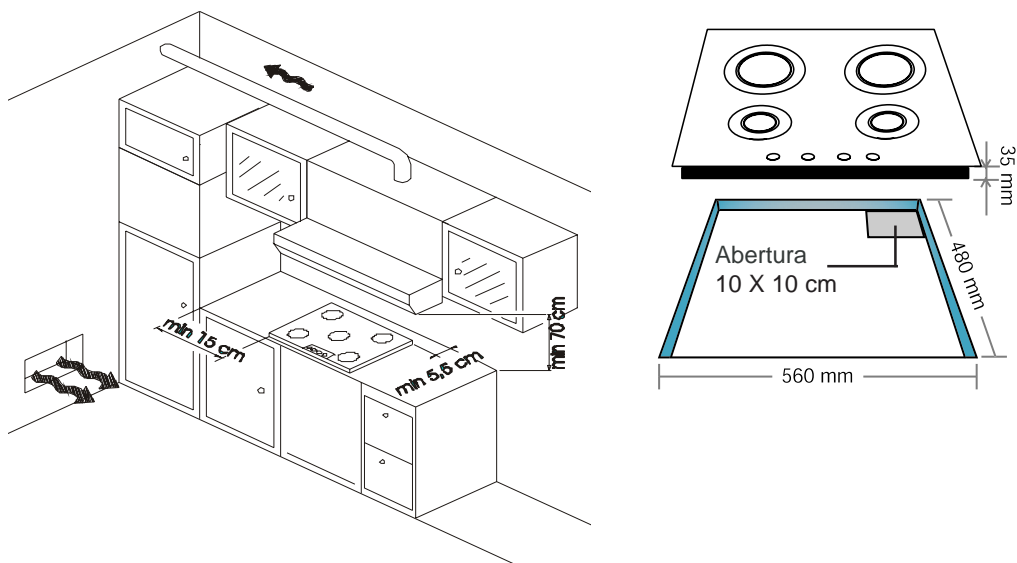
Cada injector tem uma marca.

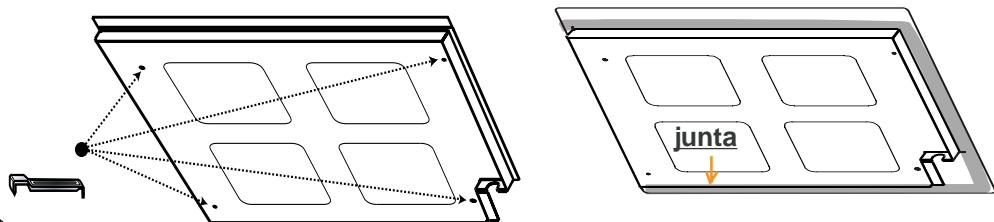
			QUEIMADORES							
			auxiliar		semi-rápido		rápido		ultra-rápido	4 coroa	
Gas		mbar	Injector	kW	Injector	kW	Injector	kW	Injector	Injector	kW
*	G 20	20	76	1,00	101	1,75	118	2,50	144	141	3,50
*	G 25	25	76	0,90	101	1,60	118	2,30	144	141	3,20
	G 30	29	50	1,00	66	1,75	80	2,50	94	96	3,50
	G 31	37	50	1,00	66	1,75	80	2,50	94	96	3,50
*	Regulação de origem : G 20-20 mbar - G 25-25 mbar										

INSTALAÇÃO: ENCASTRAMENTO DA PLACA

O móvel ou o suporte, em que vai ser encastrada a placa, assim como as superfícies que lhe poderão ficar justapostas devem ser de material resistente a altas temperaturas. O revestimento do móvel ou do suporte deve estar colado com cola resistente ao calor, para evitar que descole.
Se, em função da instalação, a parte inferior da placa ficar junto de uma zona que normalmente serve de acesso e/ou de arrumação, colocar uma divisória a 1 cm da parte inferior da placa e deixar uma abertura de 10x10 cm, para evitar queimaduras ou quaisquer danos.
Aquando da aplicação, ter em especial atenção a junta que contorna o bordo da placa, para evitar infiltrações no móvel que a suporta.

• Encastramento

min 15 cm
min 5,5 cm
min 70 cm
35 mm
480 mm
560 mm
Abertura
10 X 10 cm

A placa possui 4 furações indicadas para colocar as barras de fixação destinadas a imobilizar a placa no móvel. Colocar as 4 barras de fixação de forma a que a mesa de trabalho fique perfeitamente fixa ao móvel.

• Localização das flanges de fixação e junta

INSTALAÇÃO: LIGAÇÃO DA PLACA AO GÁS

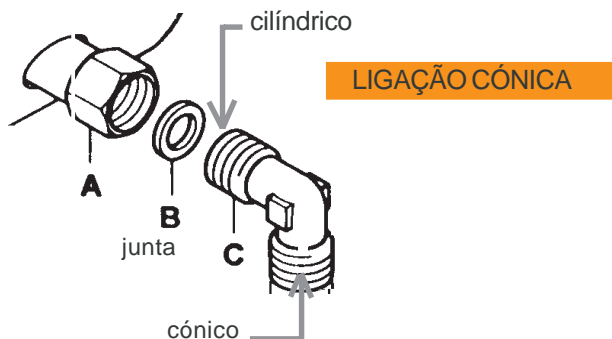
Este aparelho é encastrável. O encastramento é do tipo “X” (conforme norma de electricidade EN 60.335.2.6), classe 3 (conforme norma de gás EN 30.1.1). Os móveis que lhe ficam justapostos não devem ser mais altos.
Este aparelho não é ligado a um dispositivo de evacuação dos produtos provenientes da combustão. Deve ser instalado e ligado de acordo com as normas em vigor no país de instalação. Há que dispensar uma atenção especial às disposições aplicáveis em matéria de ventilação. O débito de ar necessário à combustão deve ser no mínimo de 2 m^3/h por kW de potência.

A ligação ao gás deve ser feita de acordo com as normas em vigor no país de instalação. Prever sempre, no tubo de chegada do gás, uma torneira de segurança, um redutor normal ou um redutor apropriado para gás propano. Só utilizar torneiras, redutores, ponteiras e tubos flexíveis da marca oficial no país de instalação.

Aparelho instalado em bloco de cozinha fixo

Butano	Rígido – Tubo flexível com ponteiras mecânicas (1)
Propano	Rígido – Tubo flexível com ponteiras mecânicas (1)
Natural	Rígido – Tubo flexível com ponteiras mecânicas (1)

(1) Desde que o tubo flexível fique acessível em toda a sua extensão e instalado de forma a não ser atingido pelas chamas, nem danificado pelos gases de combustão, pelas partes quentes do aparelho ou por derrame de produtos quentes.

HÁ 2 FORMAS POSSÍVEIS DE LIGAÇÃO : de acordo com as normas em vigor no país de instalação, montar a ligação cilíndrica ou cónica e a sua junta, fornecida, à extremidade do plano gás, seguidamente de acordo com a instalação proceder à ligação.

• LIGAÇÃO POR TUBO RÍGIDO
Ligar directamente à extremidade da ligação da rampa.
• LIGAÇÃO POR TUBO FLEXÍVEL COM PONTEIRA MECÂNICA
Apertar directamente as porcas do tubo flexível, num lado, à ligação da rampa e, no outro, à torneira de segurança da canalização.
Aconselhamos este tipo de ligação.

INSTALAÇÃO: LIGAÇÃO ELÉCTRICA

A instalação que vai receber o aparelho deve estar conforme às respectivas normas em vigor (NFC 15100).

A ligação à rede deve ser feita através de uma tomada de corrente com ligação à terra ou através de um dispositivo de corte omnipolar, com uma distância de abertura dos contactos de pelo menos 3 mm. A instalação deve obrigatoriamente ser protegida por fusíveis apropriados e possuir cabos com secção suficiente para a alimentação normal do aparelho.

Este aparelho tem um cabo de alimentação* que só permite a ligação à corrente de 230 V entre fases ou entre fases e neutro.

• Ligar a uma tomada de corrente de 10/16 amperes, depois de verificar:
. a tensão de alimentação indicada no contador,
. a regulação do disjuntor,
. o calibre do fusível de 10 amperes.

Nota: A tomada de corrente deve ficar acessível para qualquer eventual intervenção. Ter em atenção o seu posicionamento aquando da instalação da placa.

Atenção: Verificar a continuidade da terra da instalação, antes de fazer a ligação. Declinaremos qualquer responsabilidade por acidentes ou pelas suas eventuais consequências, em caso de não ligação do aparelho à terra ou no caso de ligação a uma terra com deficiente continuidade.

* Se for necessário substituir o cabo de alimentação, a operação deve ser efectuada pelo Serviço Após Venda ou por um técnico com qualificação idêntica. O cabo de substituição deve ter as mesmas características do cabo de origem.

INSTALAÇÃO: LIGAÇÃO DA PLACA AO GÁS

• REGULAÇÃO DO MÍNIMO

Se tiver havido a necessidade de adaptar o aparelho a outro gás, é importante verificar se a chama se mantém estável ao ralenti (débito mínimo).

Nunca desapertar os outros parafusos!

REGULAÇÃO DE UM QUEIMADOR DA PLACA

a) Gás natural:
. Desapertar uma volta do parafuso do "by-pass".
. Acender o queimador e regular o débito de gás no mínimo
. Apertar o parafuso do "by-pass" até obter uma chama reduzida, que fique estável quando se passa do máximo para o mínimo (ralenti).

b) Gás butano - propano:
Para regular, apertar a fundo (sem forçar) o parafuso do "by-pass", cujo orifício calibrado assegura o débito reduzido.

UTILIZAÇÃO: OS VÁRIOS QUEIMADORES

O QUEIMADOR ULTRA-RÁPIDO ou 4 COROA - potência 3,5 kW :
Utilizar este queimador o mais potente para ferver líquidos e, regra geral, para todos os alimentos que tenham que cozer depressa.

O QUEIMADOR RÁPIDO - potência 2,5 kW :
Utilizar este queimador para ferver líquidos, para alourar rapidamente carne.

O QUEIMADOR SEMI-RÁPIDO - potência 1,75 kW ou AUXILIAR - potência 1kW :
Utilizar este queimador para cozinhados mais lentos e para molhos.
A grelha de suporte dos recipientes deste queimador serve para elaborar uma cozedura lenta quando o queimador tem uma chama reduzida.
- em funcionamento moderado, a chama está apenas em contacto com o espalhador de ferro fundido. Este é o funcionamento ideal para cozinhados que exigem uma cozedura lenta, porque o calor é repartido de forma homogénea pelo fundo do recipiente. Desta forma os alimentos não pegam ao fundo do recipiente.
- no funcionamento máximo as chamas aquecem directamente o recipiente qualquer que seja o tipo de cozedura.

Para melhor utilização dos queimadores, recomendamos a utilização de recipientes cujos diâmetros não sejam inferiores aos abaixo indicados:

***4 Coroa ou Ultra-rápido**	**Ø 18 cm ou superior**
***4 Rápido**	**Ø 16 a 18 cm**
***Semi-rápido**	**Ø 12 cm**
*** Auxiliar**	**Ø 10 cm**

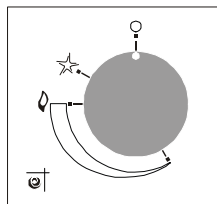
ALGUNS CONSELHOS ...
• Não utilizar recipientes com fundo côncavo ou convexo.
• Evitar cozinhar os alimentos com o lume demasiado forte, pois não significa que assim cozam mais depressa; além disso, e porque deste modo os alimentos são violentamente agitados correm o risco de perder uma parte do seu sabor.
• A chama não deve ultrapassar o fundo dos recipientes, o que também representa um desperdício de gás.
• Não colocar um recipiente vazio sobre um queimador ligado.

ATENÇÃO:
. Quando os queimadores não estão a ser utilizados, a torneira de alimentação geral deve estar fechada.
. Não deve ser utilizado um grelhador: as temperaturas atingidas na superfície da placa provocam uma degradação do vidro gerando uma fragilização irreversível.

Os queimadores têm **acendimento automático integrado** em cada botão. O acendimento faz-se apenas com uma mão, o que permite, por exemplo, acender os queimadores com uma mão e segurar na outra um utensílio de cozinha.

UTILIZAÇÃO:

• Abrir a torneira de chegada do gás.

• Existe uma marca junto a cada botão que permite distinguir o queimador que se pretende utilizar.
(exemplo oposto: queimador frente esquerdo)

• Placa com acendimento electrónico integrado nos queimadores

- • Carregar e rodar o botão de comando do queimador até à marca ★.
  Manter o botão pressionado para que se produzam as faíscas que vão acender o queimador.

• Placa com acendimento electrónico integrado nos queimadores e **segurança**

A segurança por termocorte rápido consiste num dispositivo que corta automaticamente a alimentação do gás do queimador em caso de apagamento acidental da chama.

- • Carregar e rodar o botão de comando do queimador até à marca com a **chama maior**.
  Manter o botão pressionado para que se produzam as faíscas que vão acender o queimador.
  Continuar a carregar no botão durante dois segundos para activação da segurança.

• Regular a chama em função do cozinhado que se pretende fazer. Entre as duas posições máximo (chama maior) e mínimo (chama mais pequena) encontram-se todas as outras posições intermédias.

• Para apagar a chama do queimador, colocar o botão na posição de desligado.

Nota:

- Em caso de falta de corrente, pode acender-se o queimador com fósforo; para tal, carregar
e rodar o botão do queimador até à marca com a **chama maior**.

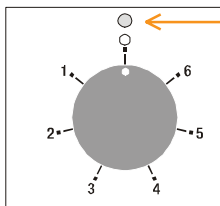
- Se a chama acidentalmente se apagar, basta voltar a acender o queimador como atrás indicado.

A CHAPA ELÉCTRICA

A CHAPA ELÉCTRICA RÁPIDA AUTO-PROTEGIDA de 1500 W.
Esta chapa fundida é comandada por um comutado com marcas de 0 a 6. Um termóstato interno corta uma parte da potência alimentada à chapa em caso de um aquecimento anormal como, por exemplo, um funcionamento em vazio.

IMPORTANTE :

• Antes de utilizar a chapa eléctrica pela primeira vez, ligue-a à temperatura máxima durante alguns minutos (não coloque nenhum recipiente) de modo a endurecer a camada protectora.

UTILIZAÇÃO :

• Para obter os melhores resultados possíveis, comece por regular a potência máxima para a chapa que está a utilizar, reduzindo em seguida para uma potência média, tendo sempre em conta a natureza e o volume dos alimentos a cozinhar.

• O piloto de colocação sob tensão acende-se logo que a chapa eléctrica esteja em funcionamento.

• Para colocar o botão na posição "Stop" rode-o no sentido contrário.

LAS DIFERENTES POSIÇÕES DE AQUECIMENTO :
As diferentes posições de aquecimento correspondem aproximadamente ás utilizações dadas como exemplo no quadro abaixo indicado :

Posições		**Conselhos ....**
1	**Muito lento**	Para manter um prato quente, derreter manteiga e chocolate....
2	**Lento**	Para preparar um prato a fogo lento, fazer molho béchamel, escalfar ovos, guizados, arroz ...
3	**Moderado**	Feijões secos, alimentos congelados, fruta, ferver água...
4	**Médio**	Maçãs cozidas ao vapor, vegetais frescos, massas, crêpes, peixe...
5	**Elevado**	Para cozinhar pratos em lume mais torte, omeleta, bifes, dobrada....
6	**Muito elevado**	Bifes, costoletas, fritos...

Conselhos para cozinhar nas chapas eléctricas

Para obter os melhores resultados do seu electrodméstico é absolutamente necessário tomar determinadas precauções e respeitar certos requisitos, como os abaixo indicados:

• Utilize recipientes espessos com fundos planos :
um fundo perfeitamente plano evita "bolsas" de calor onde os alimentos se "agarram" e permite uma melhor distribuição de energia.

• Assegure-se de que o fundo do recipiente esteja perfeitamente seco :
Esta precaução evitará qualquer ataque da chapa causado pela humidade.

• Utilize recipientes cujo diâmetro cubra completamente a chapa :
senão estará a desperdiçar energia e, em caso derrame, a chapa é muito rapidamente atacada, dificultando a sua manutenção (ferrugem, residuos ...)

• Nunca ligue uma chapa eléctrica sem um recipiente sobre ela :
neste caso, a chapa aquece demadiado e deforma-se, o que impede a obtenção de resultados de cozedura satisfatórios.

• Quando cozinhar com gorduras ou óleo,
não se afaste da chapa pois as gorduras e o óleo a altas temperaturas podem inflamar-se rapidamante.

• Quando a chapa está quente,
não coloque sobre a chapa folha de aluminio ou recipientes em aluminio ou em plástico.

Atenção :
Durante o seu funcionamento, a chapa éléctrica atinge temperaturas elevadas. Preste uma especial atenção à presença de crianças e evite que estas se aproximen da placa.

LIMPEZA - CHAPA ELÉCTRICA - Retire todos os resíduos de alimentos. Se necessário, limpe a chapa com um produto abrasivo suave, secando-a completamente. De preferência, poderá ligar a chapa na posição mínima durante um curto período de tempo até que esta esteja seca. Se, acidentalmente, deixar cair substâncias líquidas na chapa, retire o excesso e limpe-a com um pano húmido (não molhado) e, seguidamente, ligue a chapa na posição mínima até a respectiva superficie estar seca.
Para manter e preservar o aspecto original, passe um pouco de óleo - poderá ser o óleo utilizado nas máquinas de costura - na superfície da chapa.

LIMPEZA DA PLACA

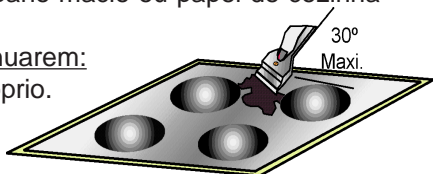
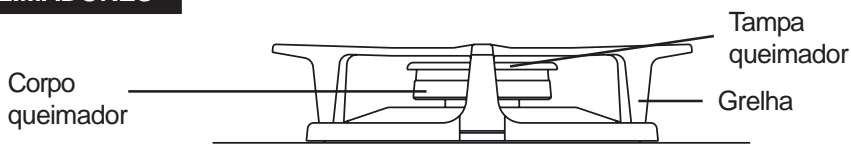
Antes de qualquer operação de limpeza ou de desmontagem, é imperativo:
. desligar a placa da corrente eléctrica,
. esperar que a placa fique completamente fria (queimadores, placa e grelhas).
Nunca utilizar produtos abrasivos, esfregões de arame ou objectos cortantes para limpar a placa.
Evitar usar uma esponja demasiado húmida.
Recomenda-se a manter afastado da superfície de cozedura tudo o que é susceptível de derreter, tal como objectos plásticos, açúcar ou produtos à base de açúcar.

LIMPEZA DA PLACA DE VIDRO

. Aplicar algumas gotas de produto de limpeza próprio para vetro.
. Nas zonas manchadas, caso existam, passar, com mais insistência, um pano macio ou papel de cozinha ligeiramente humedecido.
. Lavar, se necessário e limpar depois com um pano macio ou papel de cozinha secos, até a superfície ficar limpa.

Se após esta limpeza corrente as manchas continuarem:
. Aplicar novamente algumas gotas do produto próprio.
. Raspar com um raspador, mantendo um ângulo de 30º em relação à superfície, até as manchas persistentes desaparecerem. Se necessário, lavar.
. Limpar com um pano macio ou papel de cozinha secos, até a superfície ficar limpa.
. Repetir a operação, se necessário.
Se o raspador com lâmina de barbear for utilizado de forma a fazer um ângulo de 30º em relação à superfície não causará quaisquer danos.
CONSELHOS:
As limpezas frequentes deixam uma camada protectora essencial à prevenção de riscos e desgaste.
Certificar-se de que a superfície está limpa, antes de utilizar a placa.
Para retirar manchas de água e de calcário, aplicar algumas gotas de vinagre branco ou sumo de limão. Lavar e limpar com papel absorvente e depois utilizar o produto de limpeza próprio para limpeza final.
O vidro vitrocerâmico suporta o arrastar dos recipientes de cozinha com fundo plano, mas, apesar de tudo, é aconselhável levantá-los para os deslocar.

PLACA

Aço esmaltado: Quando o aparelho estiver frio, lavar simplesmente com água e sabão. Passar por água e secar com um pano limpo e seco. A limpeza do esmalte a quente pode fazer com que fique baço.
Inox: Lavar simplesmente com água e sabão e passar por água. A utilização dos produtos vulgarmente à venda para limpeza de materiais de inox permite que a placa mantenha o seu aspecto de origem.

OS QUEIMADORES

OS QUEIMADORES A GÁS

Para limpeza regular, aconselha-se que sejam eliminados todos os produtos gordurosos ou queimados com produtos amoniacais ou produtos de limpeza vulgarmente à venda. Desaconselha-se o uso de produtos abrasivos.

- Grelhas -e as tampas esmaltadas dos queimadores estão apenas assentes no corpo dos queimadores. Retirar a grelha, retirar as tampas dos queimadores e lavá-las com uma esponja húmida, com um pouco de sabão. Passá-las por água e depois secá-las. Não as mergulhar em água fria imediatamente após a sua utilização, para evitar que o choque térmico danifique o esmalte.
- O corpo dos queimadores, se for regularmente limpo, mantém o seu aspecto de origem. Utilizar uma esponja com detergente. Passar por água e depois secar bem. Se os orifícios estiverem obstruídos, escová-los com água e sabão, passá-los por água e depois secálos com um pano limpo.

Cada queimador assenta sobre uma base ligeiramente bombada de forma a drenar os líquidos transbordados longe da chama e das zonas quentes, facilitando a manutenção.

Aquando da montagem, certificar-se de que as tampas, o corpos dos queimadores e a grelhas estão bem limpos. Ter o cuidado de verificar se cada um destes elementos está devidamente aplicado, antes de voltar a utilizar a placa.

Atenção: Não deixar que entre água para o interior dos queimadores.

BOTÕES

• Para uma limpeza profunda, os botões podem retirar-se; para tal, puxá-los para cima. Lavá-los com água e sabão, passá-los por água e secá-los bem, antes de os voltar a aplicar.

• **Nunca retirar as argolas estanques.** Estas foram colocadas na origem e não devem ser retiradas em caso algum.